**Matériaux**

**aluminium**

**M20**

**Corrosion de l’aluminium et de ses alliages**

> Appréhender les phénomènes de corrosion des alliages d’aluminium

pour augmenter la durée de vie de vos équipements

en aluminium

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

[yolande.bouju@cetim-certec.com](mailto:yolande.bouju@cetim-certec.com)

Hervé GRANSAC – 02 38 69 79 54

herve.gransac@cetim-certec.com

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectifs de la formation :**   * Identifier les différentes formes de corrosion des alliages d'aluminium. * Choisir l'alliage d'aluminium adapté. * Intégrer l'influence de la tenue à la corrosion. | **1ère journée :**   * Les familles d'alliages d'aluminium. * Les états métallurgiques. * Notions de base sur la corrosion de l'aluminium. * Les formes de corrosion de l'aluminium (uniforme, localisée, structurale, etc.). * Influence du milieu d'exposition.   **2ème journée :**   * Paramètres influents spécifiques aux alliages d’aluminium. * Les méthodes d'essai de corrosion. * Influence de la conception sur la tenue à la corrosion. * Étude de cas de corrosion par les participants. |
| **Personnel concerné :**  Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, des services méthodes et industrialisation, des services recherche et développement.  **Pré-requis**: aucun  **Moyens d’’évaluation** : Attestation de fin de formation  **Profil du formateur :** Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d’assistance technique en entreprise  **Méthodes pédagogiques :** Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d’études de cas ou de travaux dirigés  **Préconistion Après :** Les traitements de surface des alliages d’aluminium (S50) du 17 octobre (14h) au 19 octobre (12h). |
| **Durée :** 2 journées soit 14 heures |
| **Session 2018 :**  Orléans, du 15 octobre (14h) au 17 octobre (12h) |
| **Prix H.T. par personne** : 1005 €  **Si formation M20 + S50 Prix H.T. par personne : 1 790 €** |